

# XS8C4A1NCG13

seniore induttivo XS8 40×40×117 - PBT - Sn  
20 mm - 12...48 Vcc - morsetti



## Presentazione

|                                                   |                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                                    | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                                         |
| Nome gamma                                        | Utilizzo generico                                                                    |
| Tipo di sensore                                   | Sensore di prossimità induttivo                                                      |
| Applicazione                                      | Quadro per cantiere                                                                  |
| Nome del sensore                                  | XS8                                                                                  |
| Forma del sensore                                 | 40 x 40 x 117                                                                        |
| Dimensioni                                        | 117 mm                                                                               |
| Body type                                         | Fisso                                                                                |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Possibilità di montaggio a immersione nel metallo                                    |
| Materiale                                         | Plastica                                                                             |
| Materiale cassetta                                | PBT                                                                                  |
| Tipo segnale di uscita                            | Digitale                                                                             |
| Tipologia di cablaggio                            | 4 fili                                                                               |
| Distanza di rilevamento nominale                  | 20 mm                                                                                |
| Funzione uscita digitale                          | 1 NO + 1 NC                                                                          |
| Tipo di circuito uscita                           | CC                                                                                   |
| Tipo uscita digitale                              | NPN                                                                                  |
| Collegamento elettrico                            | Morsetti a vite, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                             |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]           | 12...48 V CC con protezione polarità inversa                                         |
| Capacità di commutazione in mA                    | <= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito                             |
| Grado di protezione IP                            | IP67 conforme a IEC 60529<br>IP65 conforme a IEC 60529<br>IP69K conforme a DIN 40050 |

## Caratteristiche tecniche

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Superficie di rilevamento              | 5 posizioni testa torretta                                          |
| Materiale parte frontale               | PBT                                                                 |
| Zona di funzionamento                  | 0...16 mm                                                           |
| Corsa differenziale                    | 3...15% di Sr                                                       |
| Precisione di ripetizione              | <= 3% di Sr                                                         |
| Numero ingressi cavo                   | 1 ingresso per pressacavo per PG13.5 passacavo                      |
| LED di stato                           | Alimentazione attiva: 1 LED (verde)<br>Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 10...58 V CC                                                        |
| Frequenza di commutazione              | <= 300 Hz                                                           |
| Maximum voltage drop                   | <2 V (chiuso)                                                       |
| Assorbimento di corrente               | 0...15 mA a vuoto                                                   |
| Maximum delay first up                 | 7,5 ms                                                              |
| Maximum delay response                 | 1,2 ms                                                              |
| Maximum delay recovery                 | 1,8 ms                                                              |
| Marking                                | CE                                                                  |
| Altezza                                | 40 mm                                                               |
| Lunghezza                              | 40 mm                                                               |

|               |          |
|---------------|----------|
| Larghezza     | 117 mm   |
| Peso prodotto | 0,244 kg |

## Ambiente

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | CSA<br>E2<br>CCC<br>UL                                              |
| Temperatura ambiente       | -25...70 °C                                                         |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...85 °C                                                         |
| Resistenza alle vibrazioni | 25 gn ampiezza = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| Resistenza agli shock      | 50 gn per 11 ms conforme a EN 60068-2-27                            |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 14,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 5,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 253,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 14       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 3,879 kg |

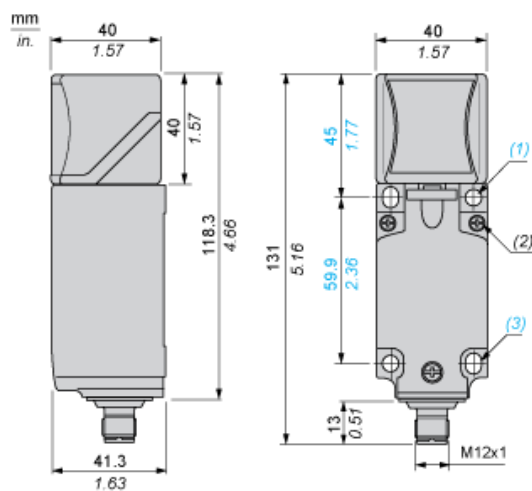
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                                          |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

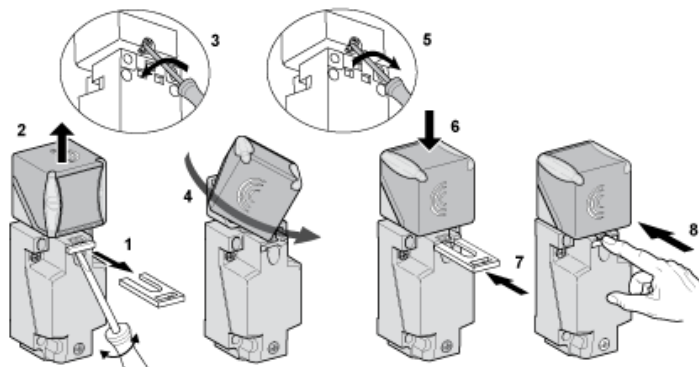
## Dimensioni



- (1) 2 fori Ø 5,45 mm/0,21 in. (coppia di serraggio: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)
- (2) 3 viti M3,5. (coppia di serraggio: < 1,2 Nm / < 10,6 lb-in.)
- (3) 2 fori allungati 5,4 x 7,4 mm / 0,21 pollici x 0,29 in. (coppia di serraggio: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)

## Montaggio

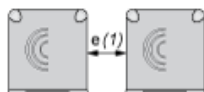
### Posizioni testina



### Precauzioni di installazione

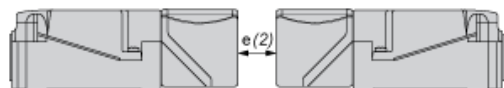
#### Distanze minime di montaggio (mm)

Affiancati



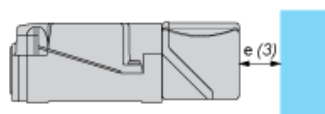
e(1) 80  
≥

Affacciati



e (2) 160  
≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 60  
≥

## Schemi di cablaggio

### Quadrifilare CC

